

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

INTERNATIONAL BUREAU OF INDUSTRIAL PROPERTY
BUREAU INTERNATIONAL DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
BÜRO INTERNACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
BUREAU INTERNATIONALE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

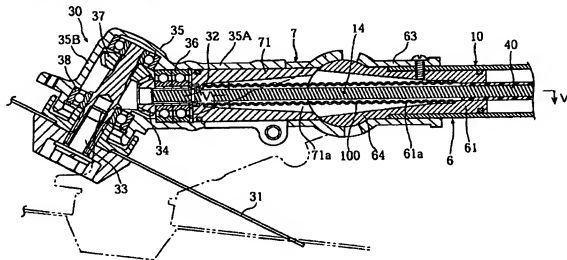
(10) 国際公開番号
WO 2005/016603 A2

- (51) 国際特許分類: B26D
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011765
(22) 国際出願日: 2004年8月17日 (17.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-294151 2003年8月18日 (18.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 山田
機械工業株式会社 (YAMADA MACHINERY INDUS-
TRIAL CO., LTD.) (JP/JP); 〒6520882 兵庫県神戸市兵
庫区戸原通5丁目1番地 Hyogo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 策次 (YA-
MADA, Sakuji) (JP/JP); 〒6740057 兵庫県明石市大久
保町高丘1丁目18番地の7 Hyogo (JP).
(74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.);
〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番
32-1 301 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE POWERED CUTTER

(54) 発明の名称: 携帯式動力刈払機



(57) Abstract: A portable powered cutter has an operation tube (10), a transmission shaft (40) inserted in the operation tube (10), and a rotating blade (31) supported through a blade holder (30) connected to the head section of the operation tube (10). Rotation output from a power source is transmitted to the rotating blade (31) through the transmission shaft (40) to rotate the blade. The blade holder (30) swings against predetermined resistance about a lateral axis (14) perpendicular, in a plan view, to the axis of the operation tube (10). The transmission shaft (40) has flexibility in at least a portion from the head section of the operation tube (10) to the blade holder (30). That portion of the transmission shaft (40) having flexibility is surrounded by a bellows tube (100).

(57) 要約: 携帯式動力刈払機は、操作管 (10) と、この操作管 (10) に挿通された伝動軸 (40) と、操作管 (10) の先端部に接続されたブレードホルダ (30) を介して支持された回転刃 (31) とを備える。動力源の回転出力は伝動軸 (40) を介して回転刃 (31) に伝達されて、それを回転させる。ブレードホルダ (30) は、平面視において操作管 (10) の軸心と直交する横方向軸心 (14) 回りに所定の抵抗に抗して揺動する。伝動軸 (40) は、少なくとも操作管 (10) の先端部からブレードホルダ (30) に至る部位が可撓性を備えており、この伝動軸 (40) の可撓性を備える部分は、蛇腹管 (100) に包

[続葉有]

WO 2005/016603 A2